

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna
National Library of Technology

techlib.cz

NOVÝ WEB NTK:

**vstříc uživatelským potřebám a
zvyklostem v globálním prosítovaném
akademickém prostředí**

V Praze, dne 14.11.2014

Mgr. a Mgr. Stephanie Krueger



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

Obsah:

- globální prosítované akademické prostředí
- postup tvorby nového webu
- provedení
- implementace
- průběžný rozvoj

- Global Networked Academic Environment
 - dynamické, kolaborativní, interaktivní, sdílené PROSTŘEDÍ
 - komerční a nekomerční akademické zdroje a vědecké publikační nástroje
 - knihovny jsou “rozhraním” světa informací, fyzicky i virtuálně
 - každá interakce je unikátní

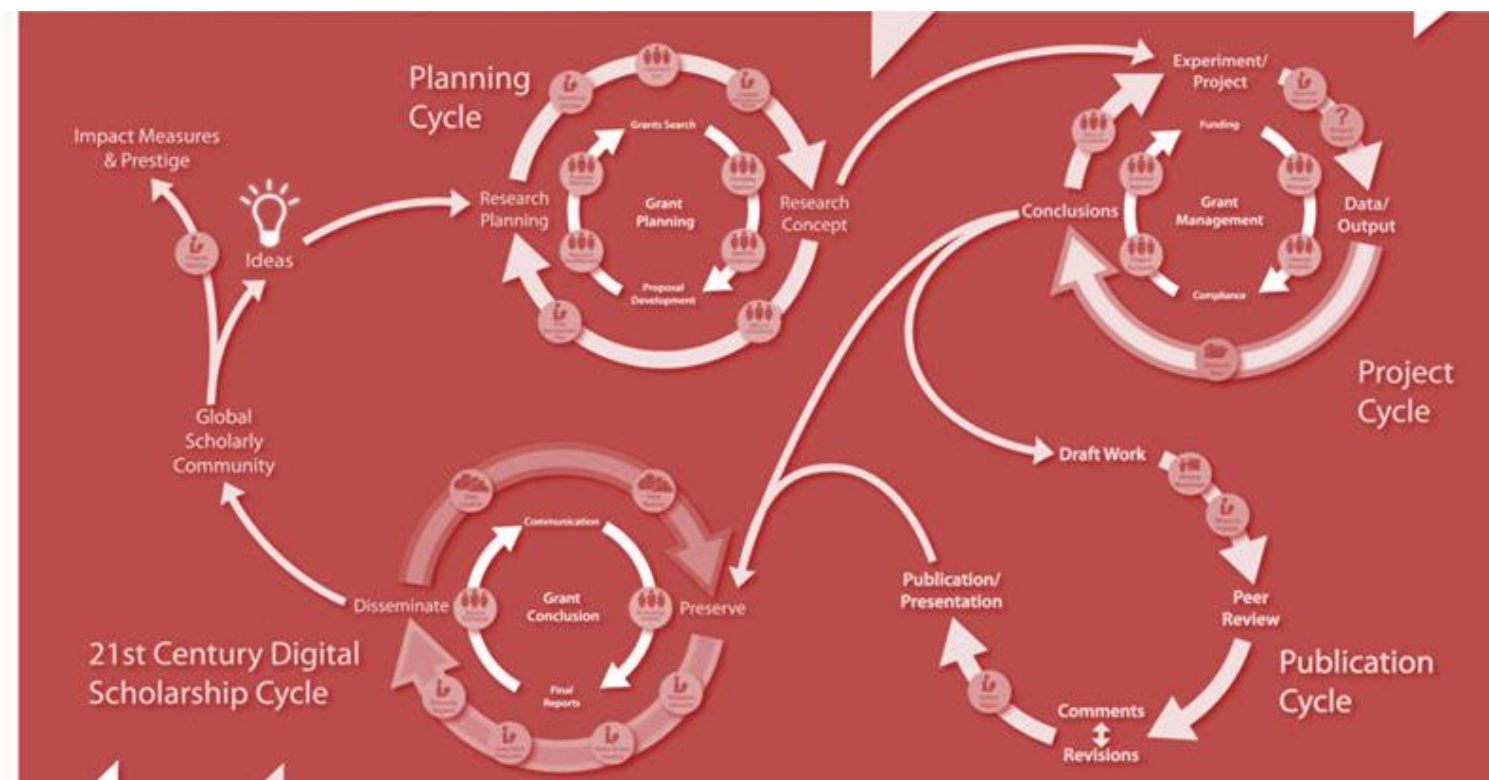


techlib.cz: prostředí

- Naš úkol coby zprostředkovatele/doručovatele informací je co nejjednodušeji propojovat uživatele s relevantními zdroji.
- Chceme to dělat to na úrovni špičkových světových akademických knihoven a usilujeme o uživatelskou přízeň srovnatelnou s takovou, jakou má např. GoogleScholar.
- Máme k dispozici a chceme plně využít moderní discovery nástroje umožňující přímý přístup k obsahu elektronických zdrojů (minimum kliků).

techlib.cz: prostředí

Životní cyklus digitálních akademických publikací: online prostředí povzbuzuje a podporuje vznik a sdílení idejí, při čemž se i publikované výsledky vědecké práce jeví jako součást globální akademické sítě.



techlib.cz: Související doporučení projektu EFI

Doporučení:

Zavést testování uživatelské přívětivosti rozhraní webové stránky a elektronických informačních služeb. Webová stránka NTK a jednotlivé elektronické informační služby se jeví jako složité, vyhledávání informačních zdrojů komplikované.

Vytvořit jednotné uživatelské rozhraní poskytující prostředí pro vyhledávání heterogenních informačních zdrojů, zkvalitnit a zjednodušit vyhledávání na bázi jedné příkazové řádky „Google like“

Strategie:

- Spolupráce s VŠ, VVI, VO
- Optimalizace uživatelské přívětivosti všech knihovních služeb NTK
- Efektivní řešení podnětů a vyhodnocování zákaznické spokojenosti

A další.



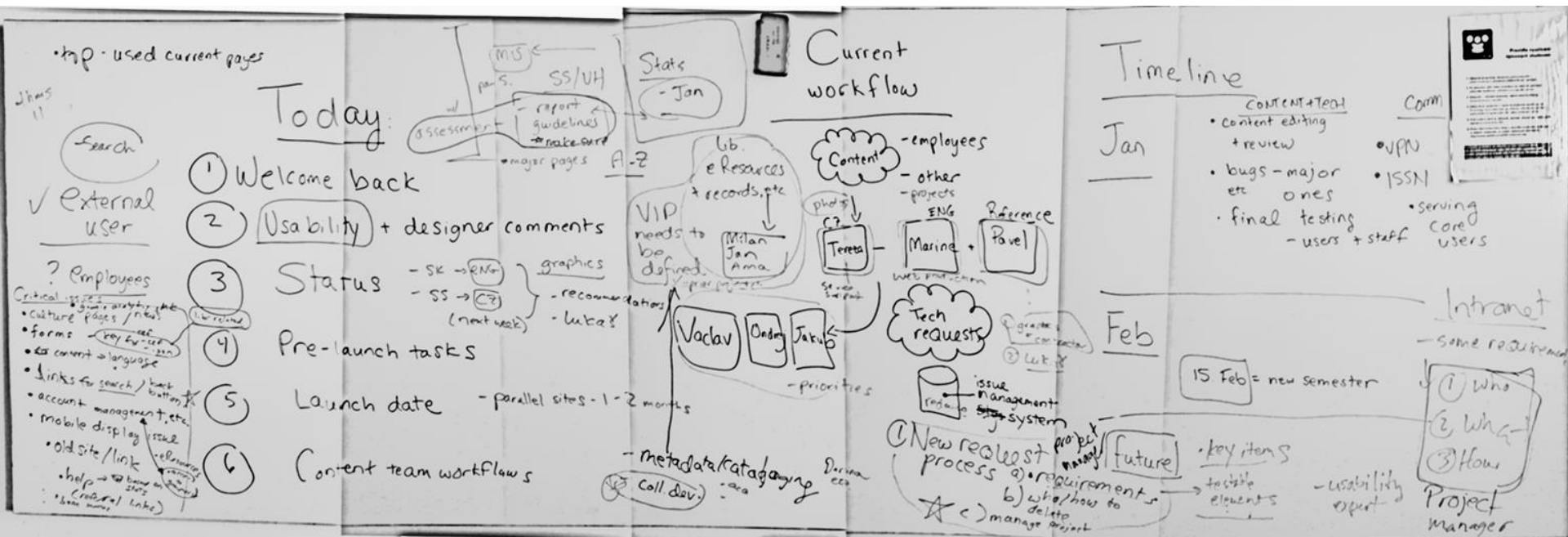
techlib.cz: postup

- 3 východiska
 - Zkušenosti „2nd webu“
 - „Usability studies“ a uživatelské průzkumy
 - Použití světových vzorů a nejlepších praktik v budování a rozvoji akademických knihovnických web rozhraní
- základem „agilní tým“
 - obsah, architektura informací (s externím designérem)
 - discovery (vyhledávání, integrace katalogu a elektronických zdrojů)
 - IT implementace (CMS, kódování, aplikace)



techlib.cz: postup

- Pod pojmem „agilní“ se míní v první řadě flexibilní a virtuální:
 - minimum dokumentace a pracovních porad
 - metody, fluktuace účastníků v průběhu projektu



fotografie tabule © 2014 pavel žák

techlib.cz: postup

- benchmarking – srovnání s weby knihoven nejlépe hodnocených technických univerzit ve světě
 - zejména MIT a Stanford (Shanghai 1. a 2. místo), ETH Zurich (8. místo), Dánská technická univerzita (34. místo)
 - Některé z vlastností nejlepších: discovery (integrované vyhledávání googlovského typu), minimum kliknutí pro získání obsahu, přístupnost přes mobilní zařízení, virtuální průvodci fondem, jednoduchost

The screenshot displays the MIT Libraries website interface. At the top, there's a navigation bar with links like Search, Hours & locations, Borrow & request, Research support, and About us. Below this is a search bar with the text 'Search Articles, e-books, & more by Keyword for lex: carbon nanotubes'. The main content area is divided into several sections: 'Hours & locations' on the left, listing libraries like Barker Library, Dewey Library, Hayden Library, Institute Archives & Special Collections, Lewis Music Library, and Rotch Library with their respective hours and contact information. To the right of this is a 'NEWS' section with two articles: 'New service allows MIT access to all Ivy libraries and more' and 'Get productive: Learn about productivity tools'. Below the news is an 'All news & events' button. Further down is a 'Research guides & experts' section, which includes a list of specialized guides for various research interests (Computer science, Chemical engineering, Finance & investment, Citation software, Linguistics, Energy) and a grid of experts with their names and fields (Courtney Crummett - BIOSCIENCES, Daniel Sheehan - GEOGRAPHIC INFORMATION, Michael Noga - EARTH & PLANETARY SCIENCES & MATHEMATICS, Molly McInerney - COURSE RESERVES).

- uživatelsky orientovaný design ve spolupráci s našimi akademickými partnery, ChemTK
 - česká a anglická verze; profesori, učitelé, výzkumníci, postgraduální studenti, magisterští a bakalářští studenti, veřejnost a informační profesionály
- uživatelské role definované pracovníky ChemTK (testy použitelnosti před spuštěním, průzkum uživatelů před a po spuštění)



techlib.cz: provedení

- „párové programování“
- grafické šablony (design templates)
- uživatelské úpravy CMS
- paralelně probíhala příprava ChemTK
- integrace Discovery
- čištění obsahu
- nástroje pro řízení projektu (freedcamp)



techlib.cz: implementace

- 11 měsíců, od března 2013 do února 2014
- minimální čerpání rozpočtu (pod limitem pro veřejnou zakázku, kromě externího web designéra vše financováno provozními prostředky NTK)
- se spuštěním webu proběhlo rozsáhlé funkční přizpůsobení našeho VuFind rozhraní katalogu a redesignován byl NUŠL portal
- česká a anglická verze implementovány paralelně, upravený rezervační a platební systém v angličtině a online platby
- Dosavadní měřitelné výsledky:
 - +46.09% návštěv (únor – říjen 2014 versus rok 2013)
 - +189.53% návštěvníků (380 943 v 2014 versus 131 550 v 2013)
 - +7.9% zobrazení stránky /pageviews/ (1 152 523 v 2014 v. 1 067 941 v 2013)
 - +109.17% nových návštěv

techlib.cz: pro pokročilého uživatele

login z jakéhokoliv místa na internetu, minimalizace kliknutí pro plný text, anglická verze

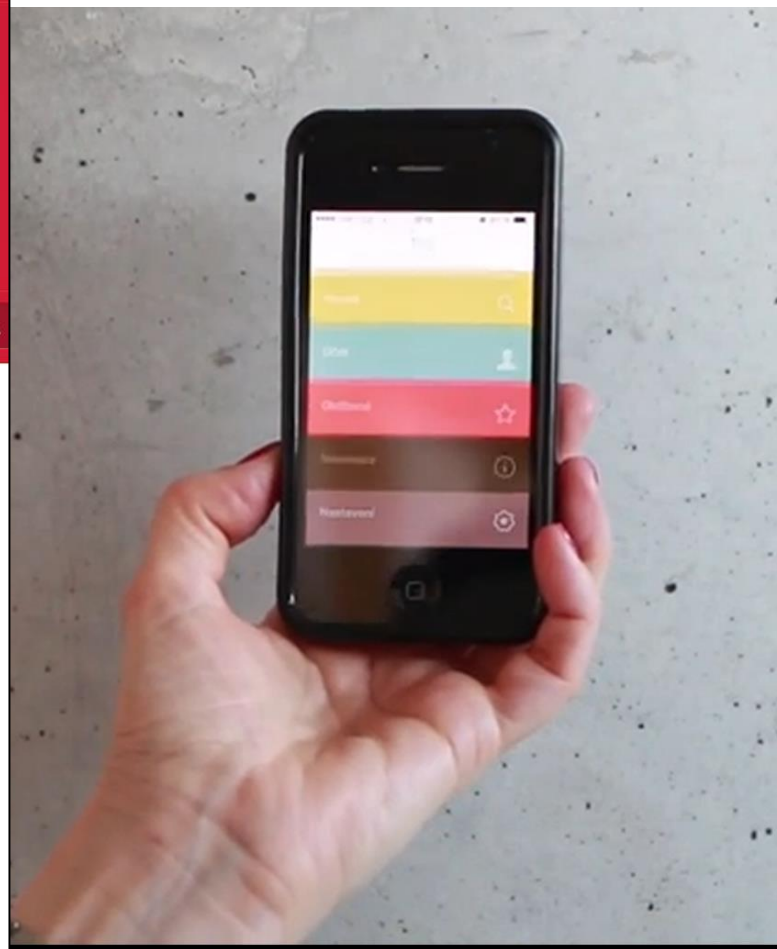
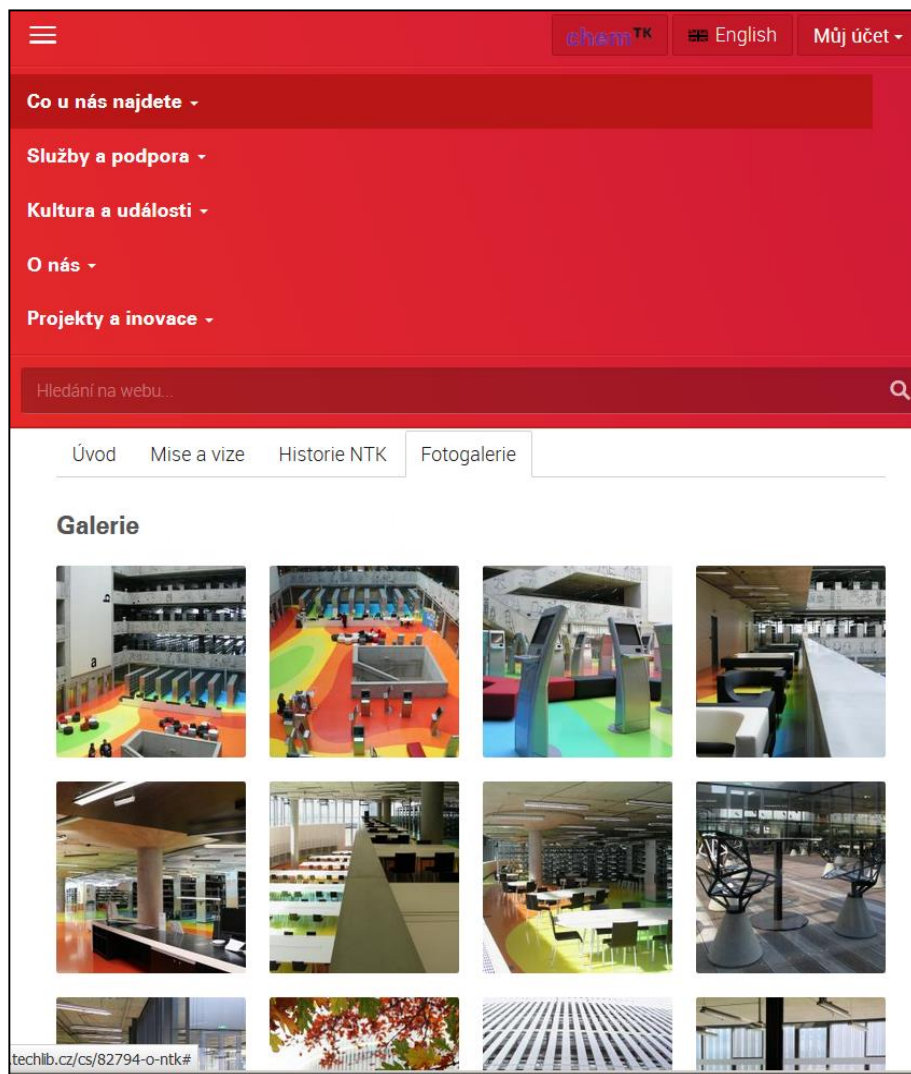
Discovery nástroj + snadný přístup k elektronickým zdrojům (popis EIZ a odkaz na instruktážní materiály)

Aktuální informace Dnes otevřeno, otevírací doba o víkendech, info o noční studovně + původní informace: pronájmy týmových a individuálních studoven

Oboroví specialisté; vize na příští dva roky: zapojit odborníky a vědecké pracovníky místo „tradičních“ knihovníků

RSS pro nové knihy, dle oboru

techlib.cz: mobile-ready



příklad dotazu: **concrete jirasek**

Fasety (umožňující někdy užitečnější výsledky vyhledávání než např. Google Scholar):
plný text
recenzované
typ dokumentu
předmětová hesla
datum
jazyk

Navíc:
Nastavení jazyka
Seřazení výsledků podle relevance
a data

po zalogování do NTK je přístup k plnému textu *téměř* okamžitý

Web NTK | Návoděda | O Summonu | Kontaktujte nás | Čeština

NTK
Národní technická knihovna
National Library of Technology

concrete jirasek **Hledej** Pokročilé vyhledávání

Zachovat nastavení vyhledávání Nové vyhledávání

Výsledky vyhledávání: Vašemu dotazu **concrete jirasek** odpovídá **669** výsledků

Relevance

Upřesnění dotazu

- ☐ Záznamy s plným textem dostupným online
- ☐ Pouze články z odborných vědeckých časopisů, včetně recenzovaných
- ☐ Pouze články z recenzovaných publikací
- ☐ Vyloučit novinové články
- ☐ Záznamy v katalogu knihovny
- ☐ Rozšířit vyhledávání i mimo Vaši knihovnu

Typ obsahu

- ☒ Vše
- ☐ Článek v odborném časopise (640)
- ☐ Kapitola z knihy (20)
- ☐ Kniha / eBook (14)
- ☐ Konferenční sborník (4)
- ☐ Knižní recenze (3)
- ☐ Článek v časopise (2)
- [další...](#)

Předmětová hesla

- ☒ Vše
- ☐ mechanics (351)
- ☐ mathematical models (327)
- ☐ concrete (264)
- ☐ article (259)
- ☐ damage (238)
- ☐ mathematical analysis (191)
- [další...](#)

Datum vydání

Vše

do

Aktualizovat **Vymazat**

Jazyk

- ☒ Vše
- ☐ Angličtina (664)
- ☐ Čeština (2)
- ☐ Francouzština (1)

Doporučení: Našli jsme jednu nebo více specializovaných kolekcí, které by Vás mohly zajímat.

- Web of Knowledge** - Covers over 10,000 of the highest impact journals worldwide, including Open Access journals and over 110,000 conference proceedings

Comparative study on finite elements with embedded discontinuities

autor Jirásek, Milan
Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, ISSN 0045-7825, 2000, Ročník 188, Číslo 1, pp. 307 - 330

...1 Introduction Concrete cracking has been traditionally modeled either by the discrete approach, which lumps the additional deformation due to cracking... Strain discontinuity, Finite elements, Variational principles, Enhanced assumed strain, Stress locking

Článek v odborném časopise: Plný text online Citováno 153 (Web of Science™)

Meso-scale approach to modelling the fracture process zone of concrete subjected to uniaxial tension

autor Grassl, Peter a Jirásek, Milan
International Journal of Solids and Structures, ISSN 0020-7683, 2010, Ročník 47, Číslo 7, pp. 957 - 968

...1 Introduction The energy dissipation during the fracture of concrete is influenced by the meso-structure of the material, the loading applied and the geometry... Fracture, Fracture mechanics, Meso-scale, Fracture process zone, Concrete

Článek v odborném časopise: Plný text online Citováno 28 (Web of Science™)

Damage-plastic model for concrete failure

autor Grassl, Peter a Jirásek, Milan
International Journal of Solids and Structures, ISSN 0020-7683, 2006, Ročník 43, Číslo 22, pp. 7166 - 7196

...1 Introduction Typical failure modes of concrete are cracking in tension and crushing in compression. The failure process is characterized by irreversible... Failure, Plasticity, Damage mechanics, Concrete, LOCALIZATION

Článek v odborném časopise: Plný text online Citováno 73 (Web of Science™)

Microprestress-solidification theory of concrete creep: Reformulation and improvement

autor Jirásek, M a Havlíšek, P
Cement and Concrete Research, ISSN 0008-8846, 06/2014, Ročník 60, pp. 51 - 62

Concrete creep is strongly affected by the evolution of pore humidity and temperature, which depend on environmental conditions and on the geometry of the concrete member... Humidity (A), Drying (A), Creep (C), Temperature (A), Cycles (C)

Článek v odborném časopise: Plný text online

Damage-plastic model for concrete failure (vol 43, pg 7166, 2006)

autor Grassl, P a Jirásek, M
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, ISSN 0020-7683, 03/2011, Ročník 48, Číslo 6, p. 1084

MECHANICS

Článek v odborném časopise: Plný text online Citováno 0 (Web of Science™)

Erratum: Damage-plastic model for concrete failure (International Journal of Solids and Structures (2006) 43 (7166-7196)

2014 NTK - Summon | S podporou Summon™

Personifikované vyhledávání Uložené záznamy (0)



techlib.cz: nová rozhraní (VuFind, NUŠL)

NTK
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology

VŠCHT PRAHA

English Français Jednotné přihlášení NTK

Rychlé Pokročilé

Aleph: Vyhledávání v tradičním katalogu NTK

Souhrnné vyhledávání v katalogech NTK a VŠCHT

Všechna pole Hledat

Prohlížet podle pole
Signatura
T - Technika
Q - Věda
H - Společenské vědy
N - Umění
Z - Bibliografie, Knihovnictví, Informační zdroje
P - Jazyk a literatura
G - Geografie, Antropologie, Volný čas
R - Lékařství
S - Zemědělství
K - Právo
U - Vojenská věda
A - Obecná díla
D - Dějiny, Evropa, Asie, Afrika
L - Vzdělávání
V - Námořní věda
B - Filozofie, Psychologie, Náboženství
J - Politická věda
M - Hudba
C - Pomocné vědy historické
F - Dějiny, Amerika
E - Dějiny, Amerika
Více možností...

Prohlížet podle pole Jazyk
angličtina
čeština
němčina
ruština
slovenština
francouzština
pošština
italština
maďarština
latina
nizozemština
švédština
Více možností...

Prohlížet podle pole Formát
Knihy

Možnosti hledání
Historie hledání
Pokročilé vyhledávání

Najdete více
Prohlížení katalogu
Prohlížet podle abecedy

Hledáte pomoc?
Tipy k hledání
O VuFindu

Spolupráce
Obálky knih

NUŠL
národní
úložiště
šedé
literatury

English version Návod

Vyhledat

Věda a výzkum (25665) Školství (242252) Kultura (16044) Státní správa (2832) Ostatní (485)

Typ dokumentu
Analytické a metodické materiály
Autorské práce
Firemní literatura
Konferenční materiály
Ostatní
Personálie
Propagační materiály
Vysokoskolské práce
Zprávy

Osoby
Mazánková, Libuše (512)
Cervenka, Jan (409)
Rehor, Antonín (407)
zobrazit více

Klíčová slova
finanční analýza (5678)
marketing (5214)
evropská unie (4048)
management (3585)
zobrazit více

Počet nalezených dokumentů: **287278**

Publikováno od 1872 do 2014 Zobrazit

Prohozní mechanismus tkacího stavu typu Sulzer
Petr Madle ; Jaroslav Charvat
Technická univerzita v Liberci, 1978



Volnočasové aktivity a podpůrné výchovné metody u osob s mentálním postižením
Bakalářská práce se zabývá volnočasovými aktivitami a podpůrnými výchovnými metodami pro osoby s mentálním postižením. Cílem práce bylo zjistit, jaký podíl mají volnočasové aktivity a podpůrné ...
Kristyna Nova ; Bohumil Stejskal
Technická univerzita v Liberci, 2011

Hodnocení vlastností nové směsi silikonového kaučuku pro speciální účely

O službě
NUŠL poskytuje centrální přístup k informacím o šedé literatuře vznikající v ČR v oblastech vědy, výzkumu a vzdělávání. Více informací o šedé literatuře a NUŠL najdete na webu služby.
Vaše náměty a připomínky poslejte na email
nusl@techlib.cz
Provozovatel
NTK
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology
facebook

techlib.cz: další rozvoj

[Web](#) [Images](#) [More...](#)



Scholar About 2,520 results (0.04 sec)

Articles

Case law

My library

Any time

Since 2014

Since 2013

Since 2010

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

☒ include patents

☒ include citations

☒ Create alert

[\[HTML\] Damage-plastic model for concrete failure](#)
[P Grassl](#), [M Jirásek](#) - International journal of solids and structures, 2006 - Elsevier
The present paper deals with the combination of plasticity and damage applied to modeling of **concrete** failure. First, the local uniqueness conditions of two types of combinations of stress-based plasticity and strain-driven scalar damage are studied. Then a triaxial ...
Cited by 148 Related articles All 7 versions Web of Science: 86 Cite Save More

[Plastic model with non-local damage applied to concrete](#)
[P Grassl](#), [M Jirásek](#) - ... for Numerical and Analytical Methods in ..., 2006 - Wiley Online Library
Abstract The present paper deals with a certain class of regularized models for **concrete** failure, combining plasticity with non-local damage. The plastic part is local and uses a yield condition formulated in the effective stress space. Softening is incorporated through the ...
Cited by 63 Related articles All 6 versions Web of Science: 32 Cite Save More

[\[CITATION\] Embedded crack models for concrete fracture](#)
[M Jirásek](#) - Computational Modelling of **Concrete** Structures, ..., 1998
Cited by 39 Related articles Cite Save

[Nonlocal models for damage and fracture: comparison of approaches](#)
[M Jirásek](#) - International Journal of Solids and Structures, 1998 - Elsevier
... Microplane model for **concrete**: II. Data delocalization and verification. Journal of Engineering Mechanics, ASCE, 122 (1996), pp. 255-262. ... [Jirásek](#) and [Bažant](#), 1994; [M. Jirásek](#), [ZP Bažant](#); Localization analysis of nonlocal model based on crack interactions. ...
Cited by 213 Related articles All 6 versions Web of Science: 124 Cite Save More

[\[HTML\] Meso-scale approach to modelling the fracture process zone of concrete subjected to uniaxial tension](#)
[P Grassl](#), [M Jirásek](#) - International Journal of Solids and Structures, 2010 - Elsevier
A meso-scale analysis is performed to determine the fracture process zone of **concrete** subjected to uniaxial tension. The meso-structure of **concrete** is idealised as stiff aggregates embedded in a soft matrix and separated by weak interfaces. The mechanical response of ...
Cited by 55 Related articles All 6 versions Web of Science: 37 Cite Save More

[Non-local damage mechanics with application to concrete](#)
[M Jirásek](#) - Revue française de génie civil, 2004 - Taylor & Francis
ABSTRACT This paper explains the basic concepts of continuum damage mechanics and its nonlocal formulation. Using one-and two-dimensional examples, it is shown that a stress-strain law with softening postulated within the standard continuum theory leads to ...
Cited by 32 Related articles All 4 versions Cite Save More

[\[HTML\] from sciencedirect.com](#)
[Ziskat v NTK \(SFX\)](#)

[\[PDF\] from gla.ac.uk](#)
[Ziskat v NTK \(SFX\)](#)

[Ziskat v NTK \(SFX\)](#)

[\[HTML\] from sciencedirect.com](#)
[Ziskat v NTK \(SFX\)](#)

[\[PDF\] from cvut.cz](#)
[E-resources@ISIK](#)

propojení v Google Scholar

techlib.cz: elektronické informační zdroje

chemTK
English
Můj účet

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology

Co u nás najdeme

Titulní strana /

Elektronické zdroje

- Academic Search Complete
- Albertina
- Anopress IT
- Arts & Humanities
- ASPI
- Books In Print
- Business Source Complete
- Codexis
- Conference Proceedings Citation Index
- Current Chemical Reactions
- ČSN online
- Ebrary
- EBSCO eBooks

Academic Search Complete

Více informací Návody

Přístup V síti NTK a vzdálený přístup

Vydavatel EBSCO Information Services

Popis Academic Search Complete je odborná multidisciplinární databáze obsahující přes 8 500 plnotextových periodik a dalších publikací, včetně monografií, zpráv a sborníků z konferencí. Vedle plných textů jsou indexovány abstrakty více než 12 500 časopisů. Dále zde naleznete citace s možností vyhledávání pro více než 1 400 periodik.

Typ zdroje Citační databáze

Typ obsahu E-časopisy

Pokrytí (od - do) 1887 - Současnost

Jazyk obsahu Angličtina

Jazyk rozhraní Čeština, Angličtina, Němčina, Francouzština, Ruština ad.

Projekt Přístup do databáze je poskytován prostřednictvím projektu LR1308 - "Národní knihovna ČR – rozvoj informační infrastruktury VaVal pro humanitní obory" (NL4HSS) vedeném Národní knihovnou ČR a je spolufinancován Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

Zavřít

Zdroje citované v textu

- Rešeršní a referenční služby

techlib.cz: oborový průvodce

NTK
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology

chem^{TK} English Můj účet ▾

Hledání v celém fondu NTK... Vše ▾ 🔍

nebo v jednotlivých zdrojích: [Katalog](#), [e-knihy A-Z](#), [e-časopisy A-Z](#), [e-zdroje](#)

Co u nás najdete ▾ Služby a podpora ▾ Kultura a události ▾ O nás ▾ Projekty a inovace ▾

Hledání na webu... 🔍


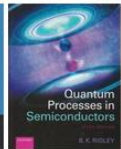

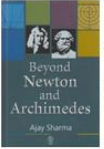
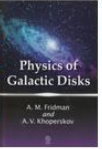



[Titulní strana](#) / [Služby a podpora](#) / [Nástroje pro výzkum](#) / [Zdroje dle oborů](#) / [Fyzika](#)

Fyzika

Téma fyziky je ve fondu NTK pokryto od první poloviny 20. století do současnosti. Doplněvány jsou výběrově veškeré moderní oblasti fyziky. Čtenářům je k dispozici rozsáhlá sbírka tištěných i elektronických knih a časopisů doplněná o další užitečné online zdroje.

Home Knihy Články Referenční zdroje Webové stránky

Nové knihy z oboru Fyzika




[Rss kanál tohoto oboru](#)

Sledujte novinky z oblasti fyziky

- [Physics Today](#)
- [Physics World](#)

Editor: [Anna Motejlková](#)

Odpovědný knihovník



Anna Motejlková
✉ [Anna.Motejlkova](mailto:Anna.Motejlkova@ntk.cz)
☎ +420 232 002 572
Motto:
The show must go on!

Obory

[Fyzika](#), [Chemie](#), [Matematika](#)

Navigace

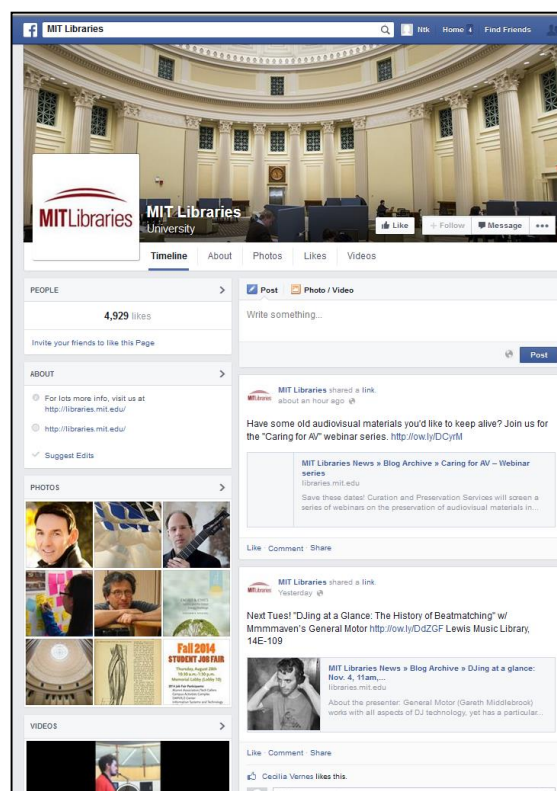
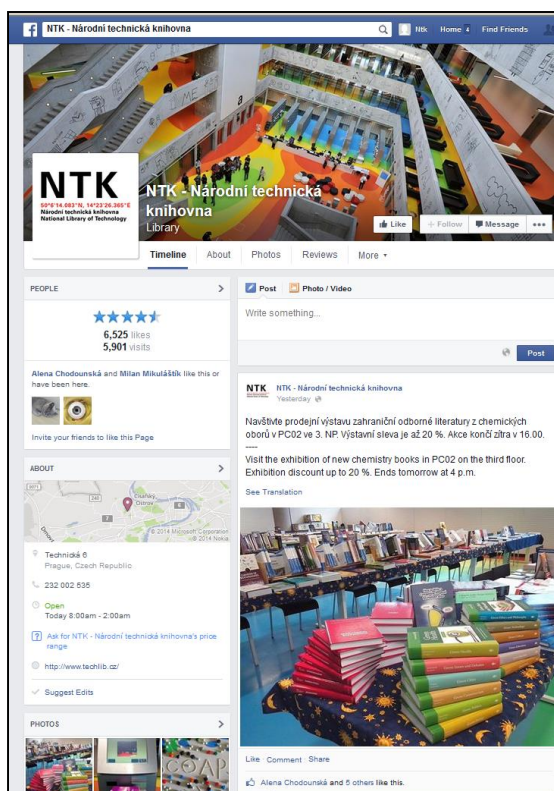
- [Nahoru!](#)
- [Nové knihy z oboru Fyzika](#)
- [Sledujte novinky z oblasti fyziky](#)

Poslední změna: 9.10. 2014 22:10

Virtuální
průvodce po
zdrojích podle
oboru

techlib.cz: nezapomenout na sociální sítě!

- Přítomnost NTK na sociálních sítích obnovena a oživena
- benchmarking, průběžné porovnávání s knihovnami nejlepších technických univerzit (MIT, Stanford, etc.)
 - např.: facebook NTK FB má více “lajků” než knihovna MIT (6 525 proti 4 929)



techlib.cz: blízká budoucnost

- doladování discovery platformy za účelem zlepšení zobrazení výsledků vyhledávání
- integrace SK VPK do NTK discovery platformy
- anglická verze oborových průvodců
- další zjednodušení, zpřehlednění a opravy textů české verze
- zlepšení postupů pro zajišťování kvality a opravu metadat
- odstranění neaktuálního obsahu
- usability testování mobilní verze
- další uživatelské průzkumy

techlib.cz: trvalý cíl

- Usilovat o srovnatelnost s weby knihoven špičkových světových technických univerzit.
- „Excelence“ je naši nutností, nikoli jednou z možností.